

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 12 月 18 日 (18.12.2003)

PCT

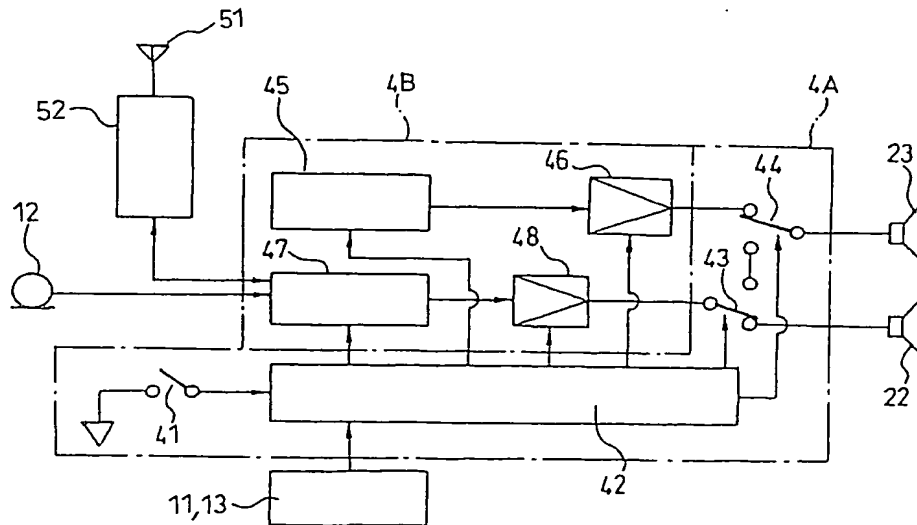
(10) 国際公開番号
WO 03/105450 A1

- (51) 国際特許分類: H04M 1/60, 1/00, 1/03, 1/02, 1/725, H04B 7/26 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/07214 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 原田 英郎 (HARADA, Hideo) [JP/JP]; 〒432-8023 静岡県 浜松市 鴨江 1-2 0-2 2 Shizuoka (JP). 中西 徹明 (NAKANISHI, Tetsuaki) [JP/JP]; 〒245-0004 神奈川県 横浜市 泉区 領家 1-1 8-1 6 Kanagawa (JP).
- (22) 国際出願日: 2003 年 6 月 6 日 (06.06.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2002-167360 2002 年 6 月 7 日 (07.06.2002) JP (74) 代理人: 小栗 昌平, 外 (OGURI, Shohei et al.); 〒107-6028 東京都 港区 赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森ビル 2 8 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: COLLAPSIBLE MOBILE TELEPHONE

(54) 発明の名称: 折畳式携帯電話機



(57) Abstract: A collapsible mobile telephone enabling conversation with an appropriate sound volume when the telephone is collapsed and reducing the number of buttons so as to evade erroneous operation and increase of the case size. The collapsible mobile telephone includes a speech transmission microphone (12), a speech receiver (22), a large sound volume loudspeaker (23) for ringing melody and buzzer sound, sound volume changing means (4B), and switching means (4A) for switching between a first function for conversation using the speech transmission microphone (12) and the speech receiver (22) when the telephone is opened and a second function for conversation using the speech transmission microphone (12) and the large sound volume loudspeaker (23) whose sound volume is adjusted to be as low as the sound volume of the speech receiver (22) when the telephone is collapsed.

(57) 要約: 本発明の課題は、適正な音量で閉状態通話が実現できるとともに、釦の数をできるだけ減らし、誤操作及び筐体の大型化を回避することができる折畳式携帯電話機を提供することである。本発明に係る折畳式携帯電話機は、送話用マイク(12)と、受話用レシーバ(22)と、着信メロディやブザー音等のための大音量用

[続葉有]



(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

スピーカ(23)との他に、音量可変手段(4B)と、開状態通話をする場合には送話用マイク(12)と受話用レシーバ(22)で通話する第1の機能を設定するとともに、閉状態通話をする場合には送話用マイク(12)と大音量用スピーカ(23)の発生音量を受話用レシーバ(22)の発生音量と同程度に音量を低く調整して受話に供する第2の機能を設定するように設定機能の切替を行う切替手段(4A)とを具備する。